

**Programma
per la ripartizione
spese condominiali**

Logos 80

olivetti

L O G O S 8 0

PROGRAMMI RIPARTIZIONE SPESE CONDOMINIALI

DIVISIONE PRODOTTI DI CONSUMO

Redatto da:

MARKETING DIVISIONE PRODOTTI DI CONSUMO

Milano, Maggio 1982

I N D I C E

	LOGOS 80 PRESENTAZIONE.....	PAG. 1
.1.	PROGRAMMA PER N° 2 TABELLE CONDOMINIALI (78 CONDOMINI).....	PAG. 20
.2.	PROGRAMMA DI RICALCOLO QUOTE MILLESIMALI.....	PAG. 25
.2.1.	PROGRAMMA PER LA RIPARTIZIONE SPESE SUI CONSUMI.....	PAG. 25
.3.	PROGRAMMA PROGRESSIVI SPESE CONDOMINIALI.....	PAG. 36
.4.	PROGRAMMA RIPARTIZIONE SPESE CONDOMINIALI (50 CONDOMINI).....	PAG. 44

I N D I C E

	LOGOS 80 PRESENTAZIONE.....	PAG. 1
.1.	PROGRAMMA PER N° 2 TABELLE CONDOMINIALI (78 CONDOMINI).....	PAG. 20
.2.	PROGRAMMA DI RICALCOLO QUOTE MILLESIMALI.....	PAG. 25
.2.1.	PROGRAMMA PER LA RIPARTIZIONE SPESE SUI CONSUMI.....	PAG. 25
.3.	PROGRAMMA PROGRESSIVI SPESE CONDOMINIALI.....	PAG. 36
.4.	PROGRAMMA RIPARTIZIONE SPESE CONDOMINIALI (50 CONDOMINI).....	PAG. 44

"LOGOS 80"

P R E S E N T A Z I O N E

L A T A S T I E R A

WRITE INSERT	DISPLAY SKIP	INPUT GTO	RETURN GOSUB	ODD Δ	EVEN ×	CE CA	7	8	9	—	T CLEAR
READ DELETE	ABS REC	CGS LABEL	LOOP FLAG	BLANK %	R/O =	—	4	5	6			+	S PRINT
A SUBST	B >	C IF	D <	E MODE	F GM	•	1	2	3	GT ALL	CNT
SHIFT	RESET MOVE	SET SS/C	INC EXCH	DEC ≠	ENABLE ÷	0	00	000			

L A C O N S O L E

LOAD EXEC	CODED HEXA FREE	PRINT	ACC	0 5 9 R O	+ 0 2 3 4 5 6 F L D E C
--------------	-----------------------	-------	-----	-----------	-------------------------

SIGNIFICATO DEI TERMINI DELLA CONSOLE

LOAD - carica il programma

LIST - stampa il programma

DEBUG - metti a punto, correggi, modifica

EXEC - esegui il programma

CODED - accetta e stampa le istruzioni in forma
to esadecimale con codici di controllo.

HEXA - accetta e stampa le istruzioni in forma
to esadecimale.

FREE - accetta e stampa le istruzioni in forma
to "naturale".

ESEMPI DI PROGRAMMAZIONE NEI VARI FORMATI

FREE

HEXA

CODED

```

000      LBL AAA
001 CLEAR      R02
002 INPUT      R00
003 IF R00=0 GT0 009
004 INPUT      R01
005 R00XR01 INTO R00
006 PRINT      R00
007 R00+R02 INTO R02
008 GT0        002
009 PRINT      R02
010 CONSTANT 6 REG00
011 R02%R00 IN R00&1
012 PRINT      R00
013 PRINT      R01
014 GT0        AAA
    
```

```

000      0700
001      0922
002      08D0
003      5009
004      08D1
005      E201
006      0AD0
007      E702
008      F802
009      0AD2
010      0E60
011      E420
012      0AD0
013      0AD1
014      0300
    
```

```

000      0700
001      0922
           41
002      08D0
003      5009
           62
004      08D1
005      E201
           F1
006      0AD0
007      E702
           FC
008      F802
009      0AD2
           12
010      0E60
011      E420
           A1
012      0AD0
013      0AD1
           D9
014      0300
    
```

LOGOS 80 E' DOTATA DI DUE SUPPORTI ESTERNI DI MEMORIA

- Una ROM (Read Only Memory)
- Una EARM (Electrically Alterble Read Only Memory)
(Memoria non volatile)

STAMPANTE

Alfanumerica in grado
di riprodurre un set
grafico di novantasei
caratteri

0	.....	32	@@@@@@@@@@	64	*****
1	!!!!!!!	33	AAAAAAAAAA	65	AAAAAAAAAA
2	oooooooo	34	BBBBBBBBBB	66	oooooooooo
3	#####	35	CCCCCCCC	67	00000000
4	#####	36	DDDDDDDD	68	11111111
5	#####	37	EEEEEEEE	69	22222222
6	#####	38	FFFFFFFF	70	33333333
7	#####	39	GGGGGGGG	71	44444444
8	<<<<<<<<	40	HHHHHHHH	72	55555555
9	>>>>>>>>	41	IIIIIIII	73	66666666
10	*****	42	JJJJJJJJ	74	77777777
11	+ + + + +	43	KKKKKKKK	75	88888888
12	, , , , ,	44	LLLLLLLL	76	99999999
13	- - - - -	45	MMMMMMMM	77	00000000
14	. . . . .	46	NNNNNNNN	78	11111111
15	/ / / / /	47	OOOOOOOO	79	22222222
16	00000000	48	PPPPPPPP	80	33333333
17	11111111	49	QQQQQQQQ	81	44444444
18	22222222	50	RRRRRRRR	82	55555555
19	33333333	51	SSSSSSSS	83	66666666
20	44444444	52	TTTTTTTT	84	77777777
21	55555555	53	UUUUUUUU	85	88888888
22	66666666	54	VVVVVVVV	86	99999999
23	77777777	55	WWWWWWWW	87	00000000
24	88888888	56	XXXXXXXX	88	11111111
25	99999999	57	YYYYYYYY	89	22222222
26	: : : : :	58	ZZZZZZZZ	90	33333333
27	\$ \$ \$ \$ \$	59	[ [ [ [ [	91	44444444
28	< < < < <	60	^ ^ ^ ^ ^	92	55555555
29	=====	61	] ] ] ] ]	93	66666666
30	> > > > >	62	↑ ↑ ↑ ↑ ↑	94	77777777
31	? ? ? ? ?	63	+ + + + +	95	88888888

I L D I S P L A Y



Ha una capacità di tredici caratteri, ed è in grado di visualizzare alcuni caratteri alfabetici.

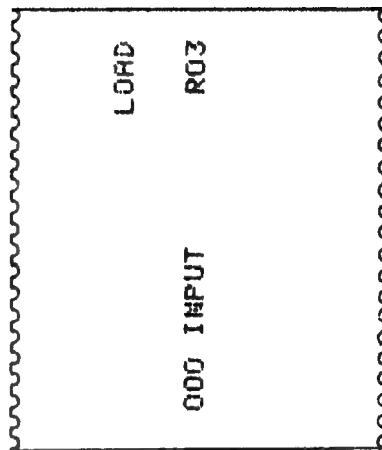
Error Print

LOGOS 80 è facile da programmare perchè il suo linguaggio è fatto di istruzioni immediatamente comprensibili, sono "verbi" il cui significato è univoco, e non lascia dubbi anche alle persone che non hanno esperienza di programmazione.

ISTRUZIONI DI INPUT

INPUT REG 03

Imposta un numero e mandalo
nel registro 03



I registri che accettano un input diretto sono
sedici. da 00 ÷ 15.

ELABORAZIONE

ISTRUZIONI ARITMETICHE

E S E M P I

- MOLTIPLICAZIONI

REG 01 X REG 03

001 R01XR02 INTO R00

- DIVISIONI

- PERCENTUALI

- DELTA

REG 01 % REG 03

002 R01XR03 IN R00&1

-

ELABORAZIONE

ISTRUZIONI DI TRASFERIMENTO

"M O V E"
(Sposta)

"E X C H A N G E"
(Scambia)

E S E M P I

MOVE # 06 REG 04

003 CONSTANT 5 REG04

MOVE REG 01 + REG 02

004 R01+R02 INTO R02

ELABORAZIONE

ISTRUZIONI DI SALTO INCONDIZIONATO

"G T O" "L A B E L"
(Vai a) (Etichetta)

E S E M P I O

000
001
002 GTO ABC

009 LABEL ABC
010

000		
001		
002	GTO	ABC
003		
004		
005		
006		
007		
008		
009		LBL ABC
010		
011		
012		

ELABORAZIONE

ISTRUZIONI DI SALTO CONDIZIONATO

"I F"
(Se)

E S E M P I O

027
028 IF REG 03 > 0 GTO 035
029

035 INPUT REG 08
036

026	
027	
028	IF R03 > 0 GTO 035
029	
030	
031	
032	
033	
034	INPUT
035	R08
036	
037	

ELABORAZIONE

S U B R U T I N E S

"G O S U B" "R E T U R N"
(fa saltare a ...) (fa ritornare)

E S E M P I O

---		014	
016	GOSUB	034	
---		015	
021	GOSUB	016	GTO SBR
---		017	
---		018	
---		019	
---		020	
---		021	GTO SBR
---		022	
---		032	
---		033	
034	MOVE #6 REG 05	034	CONSTANT 6 REGOS
035	PRINT REG 05	035	PRINT
036	RETURN	036	RETURN
		037	
		038	

ELABORAZIONE

CICLI RIPETUTIVI

"LOOP"
(gira)

"LOOP RETURN"
(ritorna a girare)

ESEMPIO

000 LABEL AAA
001 LOOP 025
002 INC REG 00
003 PRINT REG 00
004 LOOP RETURN

000 LBL AAA
001 LOOP 025
002 INC REG 00
003 PRINT REG 00
004 LOOP RETURN
005

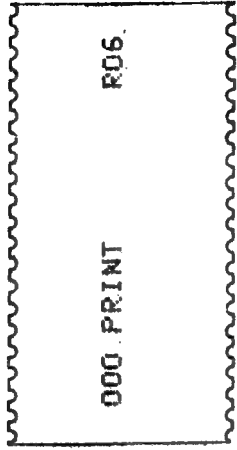
ISTRUZIONI DI OUTPUT

"P R I N T"
(stampa...)

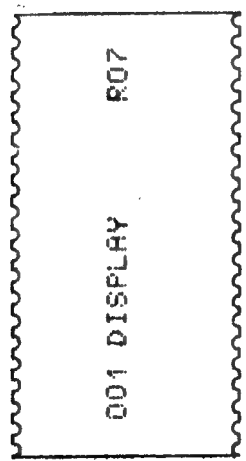
"D I S P L A Y"
(visualizza...)

E S E M P I

PRINT REG 06



DISPLAY REG 07



I PROGRAMMI DI LOGOS 80 SONO FACILI DA METTERE A PUNTO

- Cancella una istruzione senza sostituirla attraverso il comando "DELETE" che significa "an-nulla".
- Sostituisci una istruzione con un'altra attraverso il comando "SUBST" che significa "sostituisci una istruzione con un'altra".
- Aggiungi nuove istruzioni attraverso il comando "INSERT" che inserisce al punto voluto una o più istruzioni.

LOGOS 80 E' POTENTE

Il linguaggio di programmazione appartiene alla famiglia dei linguaggi "evoluti".

Il set di istruzioni è molto ampio (circa 120) e consente veramente di risolvere ogni tipo di problema, soprattutto amministrativo e commerciale.

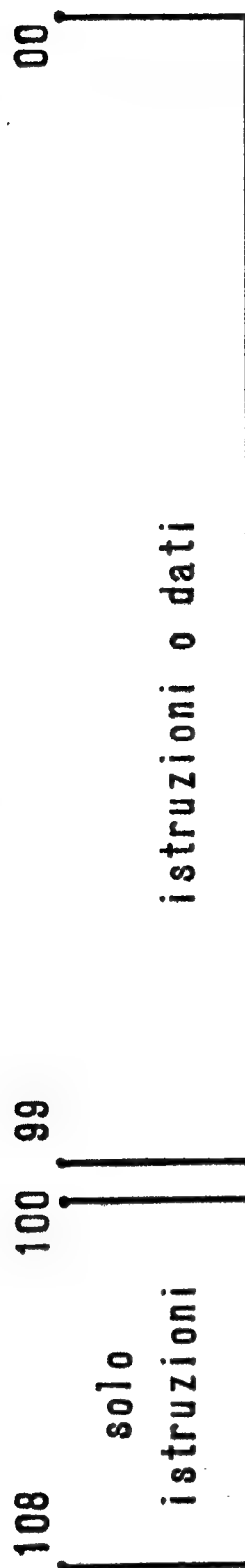
Un programma può essere "lungo" fino ad un massimo di 436 istruzioni.

CONFIGURAZIONE MEMORIA CENTRALE

109 REGISTRI numerati da 00 a 108

di cui:

- 9 per sole struzioni (da 108 a 100)
- 100 in alternativa istruzioni o dati
(da 99 a 00)



memorizzazione
programmi

caricamento
dati

1. PROGRAMMA N° 2 TABELLE CONDOMINIALI PER 78 CONDOMINI

N O T E O P E R A T I V E

SHIFT E > MEMORIZZAZIONE SU CASSETTA ESTERNA
SHIFT F > DI N° 2 TABELLE MILLESIMALI.

Premere Shift E o Shift F ed impostare i millesimi (max. 6 cifre), premere il tasto (+). Dopo l'impostazione dell'ultimo millesimo la macchina memorizza automaticamente. Quindi impostare le quote millesimali senza tenere conto della virgola.

SHIFT A > CALCOLO DEGLI IMPORTI PER CIASCUN CONDO
SHIFT B > MINIO IN BASE AD UN IMPORTO GLOBALE.

Premere Shift A o Shift B secondo la tabella che si desidera selezionare ed impostare la cifra totale da suddividere, premere il tasto (+).

ATTENZIONE:

Sostituendo le istruzioni ai passi: 004
011
018
024
034

è possibile modificare il codice che identifica le varie tabelle.
Sostituendo le istruzioni ai passi:

072	-	IF CNT 00 = xx SKIP
095	-	IF CNT 00 = xx SKIP

è possibile stabilire il numero dei condomini relativi alle due tabelle tenendo presente che xx dev'essere uguale al numero dei condomini + 5 e fino ad un massimo di 78 condomini (IF CNT 00 = 83 SKIP).

olivetti

Logos 80

Programma AMM.NE CONDOMINI 78+78 TABELLE

ISTRUZIONI		
N. PASSI PROG.	ASSETTO MACCHINA	
	FREE	CODED
000		0700 AB53
001		8D <input type="checkbox"/>
002		0811
003		041B <input type="checkbox"/>
		E1
004		F421
005		0421 <input type="checkbox"/>
		60
006		0426
007		F82C <input type="checkbox"/>
		68
008		072B
009		0801 <input type="checkbox"/>
		E0
010		041B
011		F422 <input type="checkbox"/>
		28
012		0421
013		0426 <input type="checkbox"/>
		DD
014		F82C
015		07AC <input type="checkbox"/>
		67
016		0811
017		041B <input type="checkbox"/>
		09
018		F421
019		0421 <input type="checkbox"/>
		88
020		F851
021		07D7 <input type="checkbox"/>
		EE
022		0801
023		041B <input type="checkbox"/>
		11
024		F422
025		0421 <input type="checkbox"/>
		B0

olivetti

Logos 80

Programma AMM.NE CONDOMINI 78+78 TABELLE

ISTRUZIONI		
N. PASSI PROG.	ASSETTO MACCHINA	
	FREE	CODED
026		F851
027		F434
		17 <input type="checkbox"/>
028		F421
029		F422
		B7 <input type="checkbox"/>
030		F40E
031		F461
		B7 <input type="checkbox"/>
032		F5B1
033		F40F
		1C <input type="checkbox"/>
034		F411
035		F46C
		AF <input type="checkbox"/>
036		F475
037		F5B1
		E4 <input type="checkbox"/>
038		9FFO
039		F5B3
		3D <input type="checkbox"/>
040		0800
041		08D2
		71 <input type="checkbox"/>
042		F271
043		F5B1
		CA <input type="checkbox"/>
044		0920
045		D605
		F5 <input type="checkbox"/>
046		0E10
047		0973
		34 <input type="checkbox"/>
048		C004
049		FB00
		C7 <input type="checkbox"/>
050		9FF1
051		F835
		20 <input type="checkbox"/>

olivetti

Logos 80

Programma AMM.NE CONDOMINI 78+78 TABELLE

ISTRUZIONI		
N. PASSI PROG.	ASSETTO MACCHINA	
	FREE	CODED
052		F837
		0986
053		25 <input type="checkbox"/>
054		F839
		0976
055		39 <input type="checkbox"/>
056		0986
		5047
057		3B <input type="checkbox"/>
058		OD03
		E304
059		1F <input type="checkbox"/>
060		OF70
		OD00
061		3D <input type="checkbox"/>
062		OD21
		E202
063		12 <input type="checkbox"/>
064		E304
		OFCO
065		C9 <input type="checkbox"/>
066		E703
		0920
067		1B <input type="checkbox"/>
068		0921
		0924
069		53 <input type="checkbox"/>
070		F475
		0820
071		CC <input type="checkbox"/>
072		A014
		F82E
073		36 <input type="checkbox"/>
074		F271
		0922
075		A3 <input type="checkbox"/>
076		OAD3
		0923
077		30 <input type="checkbox"/>

olivetti

Logos 80

Programma AMM.NE CONDOMINI 78+78 TABELLE

ISTRUZIONI		
N. PASSI PROG.	ASSETTO MACCHINA	
	FREE	CODED
078		F272
079		091C
		4B <input type="checkbox"/>
080		F84F
081		D605
		8B <input type="checkbox"/>
082		FB00
083		0986
		E8 <input type="checkbox"/>
084		9FF1
085		F857
		C8 <input type="checkbox"/>
086		F85A
087		08D0
		CC <input type="checkbox"/>
088		0976
089		F85C
		E1 <input type="checkbox"/>
090		0976
091		08D1
		D2 <input type="checkbox"/>
092		E001
093		FC00
		3E <input type="checkbox"/>
094		0820
095		A014
		9B <input type="checkbox"/>
096		F852
097		F5B7
		B8 <input type="checkbox"/>
098		F272
099		F84F
		E9 <input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

2. PROGRAMMA RICALCOLO QUOTE MILLESIMALI

2.1. PROGRAMMA RIPARTIZIONE SPESE SU CONSUMI

RICALCOLO QUOTE MILLESIMALI

4 109000 20% 130800

7 127600 30% 165880

10

1	94400	86971
2	96500	88905
3	110100	101435
4		130800
5	134900	124283
6	94700	87247
7		165880
8	109200	100606
9		0
10	123600	113873

RIPARTIZIONE SPESE IN BASE AI CONSUMI

	10	
	402.12	
	804526	
1	37.37	74767
2	50.11	100256
3	48.72	97475
4	25.12	50258
5	36.41	72846
6	42.16	84350
7	11.24	22488
8	60	120043
9	39.89	79808
10	51.1	102235
	402.12	804526

AMMINISTRATORI DI CONDOMINIO

- Programma ricalcolo quote millesimali.
- Programma ripartizione spese su consumi.

=====

RICALCOLO QUOTE MILLESIMALI - LABEL AAA

In certi edifici in condominio si può verificare il caso in cui, per certe spese e/o per certi periodi di tempo, alcuni Condomini debbono pagare, percentualmente, in più o in meno rispetto alle quote millesimali esistenti e, pertanto, si rende necessario modificare le quote stesse.

Il programma (LABEL AAA) consente di aumentare o diminuire percentualmente le quote millesimali di alcuni Condomini e di ricalcolare le nuove quote per i restanti.

N O T E O P E R A T I V E

Posizione dei selettori:

EXEC
FREE
PRINT
NON ACC
R/O = 5
DEC = 0

- | | |
|---|---------|
| 1) ACCENDERE LA MACCHINA | ON |
| 2) PREMERE | MODE |
| 3) PREMERE | SHIFT A |
| 4) IMPOSTARE il n° d'ordine del Condomino | 4 |
| 5) PREMERE | (+) |
| 6) IMPOSTARE la quota millesimale | 109000 |

ATTENZIONE: al fine di ottenere la massima precisione occorre impostare le quote millesimali come se fossero numeri con tre decimali ma non si deve tenere conto della virgola.

(es. : 98 = 98000; 109,12 = 109120;
32,431 = 32431; etc.)

- 7) PREMERE

(+)

- 8) IMPOSTARE la percentuale 20
 (se in decremento preceduta dal segno (-) algebrico)
 9) PREMERE (+)
 10) La macchina stampa:

4 109000 20% 130800

e si posiziona di nuovo al punto 4).

Terminate le variazioni percentuali:

- 11) PREMERE (+)
 12) La macchina compie 3 interlinee
 13) IMPOSTARE quanti sono i Condomini 10
 14) PREMERE (+)
 La macchina stampa:

10

- 15) IMPOSTARE la quota millesimale del
 primo Condomino (vedi punto 4) 94400
 16) PREMERE (+)
 17) La macchina stampa:

Proseguire dal punto 13) per il 2° e 3° Condomino.
 Al 4°, uno di quelli modificati:

- 18) PREMERE (+)
 19) IMPOSTARE la quota millesimale modificata 130800
 20) PREMERE (+)
 21) La macchina stampa:

1 94400 86971

Proseguire per gli altri dal punto 13).

Per altre quote modificate operare come al punto 18).

Nel caso che un Condomino non abbia quota millesimale:

- 22) PREMERE (+) (+)

Dopo i dati relativi all'ultimo Condomino la macchina interrompe automaticamente il calcolo.

RIPARTIZIONE SPESE IN BASE AL CONSUMO - LABEL CCC

Alcuni edifici in condominio hanno, per certi consumi come ad esempio l'acqua, un contatore generale attraverso il quale viene emessa la bolletta il cui importo deve essere ripartito dall'Amministratore in base al consumo di ogni singolo Condomino.

N O T E O P E R A T I V E

Posizione dei selettori:

EXEC
FREE
PRINT
NON ACC
R/O = 0
DEC = 0

- | | |
|--|---------|
| 1) ACCENDERE LA MACCHINA | ON |
| 2) PREMERE | MODE |
| 3) PREMERE | SHIFT C |
| 4) IMPOSTARE quanti sono i Condomini | 10 |
| 5) PREMERE | (+) |
| 6) La macchina stampa: | |
| 10 | |
| 7) IMPOSTARE il consumo totale | 402,12 |
| 8) PREMERE | (+) |
| 9) La macchina stampa: | |
| 402.12 | |
| 10) IMPOSTARE l'importo totale | 804526 |
| 11) PREMERE | (+) |
| 12) La macchina stampa: | |
| 804526 | |
| 13) IMPOSTARE il consumo del 1° Condomino | 37,37 |
| 14) PREMERE | (+) |
| 15) La macchina stampa: | |
| 1 37.37 74767 | |
| 16) Proseguire per gli altri Condomini dal punto 12). Quando non c'è consumo PREMERE (+) senza impostare. | |
| 17) Dopo l'ultimo Condomino la macchina compie un'interlinea e stampa i totali del consumo e dell'importo per controllo. | |

olivetti

Logos 80

Programma DI RICALCOLO QUOTE MILLESIMALI
" PER LA RIPARTIZIONE SPESE SUI CONSUMI

ISTRUZIONI		
N. PASSI PROG.	ASSETTO MACCHINA	
	FREE	CODED
000		0700
001		ABOF
		FD <input type="checkbox"/>
002		090D
		F608
003		53 <input type="checkbox"/>
004		0930
		0820
005		5A <input type="checkbox"/>
006		F5B0
		0D00
007		BE <input type="checkbox"/>
008		0902
		501A
009		DF <input type="checkbox"/>
010		0F20
		0906
011		A9 <input type="checkbox"/>
012		C002
		E704
013		86 <input type="checkbox"/>
014		0F70
		0902
015		B1 <input type="checkbox"/>
016		C003
		0F30
017		88 <input type="checkbox"/>
018		F405
		E423
019		C6 <input type="checkbox"/>
		E715
020		0F71
		25
021		<input type="checkbox"/>
022		F475
		0921
023		31 <input type="checkbox"/>
		F271
024		F808
025		41 <input type="checkbox"/>

olivetti**Logos 80**
Programma DI RICALCOLO QUOTE MILLESIMALI
 " PER LA RIPARTIZIONE SPESE SUI CONSUMI

ISTRUZIONI		
N. PASSI PROG.	ASSETTO MACCHINA	
	FREE	CODED
026		F273
027		0920 <input type="checkbox"/>
		07
028		OE10
029		0976 <input type="checkbox"/>
		28
030		C006
031		0922 <input type="checkbox"/>
		06
032		0923
033		0902 <input type="checkbox"/>
		D7
034		D200
035		OF20 <input type="checkbox"/>
		87
036		F472
037		F475 <input type="checkbox"/>
		B3
038		F271
039		E864 <input type="checkbox"/>
		88
040		E865
041		OD07 <input type="checkbox"/>
		A4
042		E354
043		C002 <input type="checkbox"/>
		32
044		0833
045		OF23 <input type="checkbox"/>
		30
046		OD00
047		0906 <input type="checkbox"/>
		E3
048		503A
049		OF90 <input type="checkbox"/>
		E5
050		E202
051		E701 <input type="checkbox"/>
		D6

olivetti

Logos 80

Programma

DI RICALCOLO QUOTE MILLESIMALI
PER LA RIPARTIZIONE SPESE SUI CONSUMI

ISTRUZIONI		
N. PASSI PROG.	ASSETTO MACCHINA	
	FREE	CODED
052		OF90
053		F475
054		F7
055		0850
056		A001
057		OB
058		F82C
059		F840
060		CB
061		0906
062		F469
063		FD
064		OF90
065		E701
066		65
067		F475
068		F836
069		1F
070		E861
071		0833
072		97
073		0906
074		OF23
075		75
076		5049
077		OF90
		25
		OF91
		F475
		43
		F84D
		0906
		55
		F469
		OF90
		6B
		F475
		F278
		91

olivetti

Logos 80

Programma DI RICALCOLO QUOTE MILLESIMALI
 " PER LA RIPARTIZIONE SPESE SUI CONSUMI

ISTRUZIONI		
N. PASSI PROG.	ASSETTO MACCHINA	
	FREE	CODED
078		F808
		0756
079		1F <input type="checkbox"/>
080		ABOF
		090D
081		CF <input type="checkbox"/>
082		F608
		0930
083		B3 <input type="checkbox"/>
084		0820
		F5B0
085		D5 <input type="checkbox"/>
086		0902
		D200
087		25 <input type="checkbox"/>
088		OF20
		F46C
089		43 <input type="checkbox"/>
090		F475
		OD00
091		E1 <input type="checkbox"/>
092		0908
		C004
093		EA <input type="checkbox"/>
094		OF80
		F46C
095		CB <input type="checkbox"/>
096		F475
		0908
097		69 <input type="checkbox"/>
098		C003
		C006
099		B9 <input type="checkbox"/>
100		OF80
		F46C
101		A3 <input type="checkbox"/>
102		F475
		F271
103		49 <input type="checkbox"/>

olivetti

Logos 80

Programma DI RICALCOLO QUOTE MILLESIMALI
" PER LA RIPARTIZIONE SPESE SUI CONSUMI

ISTRUZIONI		
N. PASSI PROG.	ASSETTO MACCHINA	
	FREE	CODED
104		OD07
		E334
105		E7 <input type="checkbox"/>
106		C002
		OD07
107		96 <input type="checkbox"/>
108		090C
		C001
109		D6 <input type="checkbox"/>
110		E707
		OD00
111		93 <input type="checkbox"/>
112		E212
		C004
113		91 <input type="checkbox"/>
114		0835
		OF25
115		10 <input type="checkbox"/>
116		OF81
		OFA4
117		9B <input type="checkbox"/>
118		F475
		0880
119		6C <input type="checkbox"/>
120		E703
		0850
121		CE <input type="checkbox"/>
122		A001
		F86B
123		66 <input type="checkbox"/>
124		OD07
		090C
125		7F <input type="checkbox"/>
126		E707
		0835
127		3A <input type="checkbox"/>
128		OD00
		OF25
129		BD <input type="checkbox"/>

3. PROGRAMMA PROGRESSIVI SPESE CONDOMINIALI
(10 CAPITOLI DI SPESE PER
8 EDIFICI IN CONDOMINIO)

AMMINISTRATORI DI CONDOMINIO

PROGRAMMA PROGRESSIVI SPESE CONDOMINIALI 10 CAPITOLI DI SPESE PER 8 EDIFICI IN CONDOMINIO

=====

Il programma permette di portare avanti nel tempo le spese, divise in 10 Capitoli di spesa (codificati da 1 a 10), relativamente a 10 edifici in condominio.

Ciascun condominio è codificato da una lettera e da un numero.

La lettera è uguale per tutti i condomini memorizzati sulla stessa RAM Non Volatile mentre varia (da 1 a 8) il numero. In pratica avremo la RAM N.V. "A" nella quale i codici di ciascun condominio saranno da "A 1" a "A 8", la RAM N.V. "B" nella quale i codici saranno invece da "B 1" a "B 8" e così via. E' possibile anche variare la Label di inizio programma in modo che usando la RAM N.V. "A" si debba iniziare con Shift A mentre per la RAM N.V. "B" si debba iniziare con Shift B.

Non è consigliabile usare la Label FFF in quanto è opportuno riservarla su tutte le RAM N.V. per l'azzeramento dei registri.

Al termine delle note operative sono elencate le istruzioni di programma da sostituire per effettuare le modifiche di cui sopra.

Tutto questo si è reso necessario per rendere pressochè impossibile imputare una spesa ad un condominio errato.

N O T E O P E R A T I V E

Il programma prevede l'utilizzazione di n° 2 Label privilegiate.

LABEL AAA - per imputare e totalizzare le spese condominio per condominio;

LABEL BBB - per stampare i totali ed azzerare i registri anche sulla RAM N.V.

Posizione dei selettori:	EXEC
	FREE
	PRINT
	NON ACC
	R/O = 5
	DEC = 0

ACCENDERE LA MACCHINA:
PREMERE:

ON
MODE

LABEL AAA

- | | |
|---|------------|
| 1) PREMERE | SHIFT A |
| 2) IMPOSTARE il numero di codice del con- | |
| minio (da 1 a 8) | 1 |
| 3) PREMERE | (+) |
| 4) La macchina stampa: | |

 A 1

- | | |
|--|--------|
| 5) IMPOSTARE il n° di codice che identi- | |
| fica la spesa (da 1 a 10) | 10 |
| 6) PREMERE | (+) |
| 7) IMPOSTARE l'importo della spesa | 500000 |
| 8) PREMERE | (+) |
| 9) La macchina stampa: | |

 10 500000

- 10) Registra su RAM N.V. e compie 8 interlinee per permettere di strappare la striscia di carta che può essere spillata al documento che comprova la spesa per conferma dell'avvenuta registrazione.
- 11) La macchina si posiziona al punto 2).

Qualora si desideri leggere i totali relativi alle spese accumulate fino a quel momento per ciascun condominio, dopo avere impostato il n° di codice del condominio stesso e premuto il tasto (+) (vedere punti 2 e 3):

- | | |
|-------------------------|---|
| 12) PREMERE | T |
| 13) La macchina stampa: | |

 A 1

1	0
2	0
3	0
4	0
5	0
6	0
7	0
8	0
9	0
10	500000

Le eventuali correzioni è possibile effettuarle con lo stesso procedimento usato finora, avendo l'avvertenza di far precedere l'importo da correggere dal segno (-) algebrico.

LABEL FFF

- 14) PREMERE SHIFT F
- 15) PREMERE (-)
- 16) Il display si spegne per alcuni secondi, poi la macchina stampa :

*

La stampa dell'asterisco comprova che sono stati azzerati tutti i registri.

=====

Le istruzioni da sostituire per modificare la lettera che identifica la RAM N.V. e quindi i codici dei condomini registrati e per sostituire la Label sono:

016	MOVE PRINT	seguito dal numero di codice della lettera
011	LABEL	seguito dalle lettere che identificano la LABEL.

olivetti

Logos 80

Programma PROGRESSIVI SPESE CONDOMINIALI
10 CAPITOLI DI SPESA PER 8 CONDOMINI

ISTRUZIONI		
N. PASSI PROG.	ASSETTO MACCHINA	
	FREE	CODED
000		091C
001		F816
		41 +
002		F81B
003		F820
		E3 +
004		F825
005		F82A
		37 +
006		F82F
007		F834
		8B +
008		F839
009		F270
		39 +
010		F84C
011		0700
		2F +
012		AB52
013		F5B2
		6E +
014		OC09
015		0911
		DE +
016		F421
017		OF30
		8F +
018		F468
019		F475
		C7 +
020		F271
021		01C0
		83 +
022		D601
023		D671
		DB +
024		0902
025		043E
		76 +

olivetti**Logos 80****Programma** PROGRESSIVI SPESE CONDOMINIALI

10 CAPITOLI DI SPESA PER 8 CONDOMINI

ISTRUZIONI		
N. PASSI PROG.	ASSETTO MACCHINA	
	FREE	CODED
026		F80F
027		D60B
028		E7
029		D67B
030		0902
031		8D
032		043E
033		F80F
034		6C
035		D615
036		D685
037		9B
038		0902
039		043E
040		96
041		F80F
042		D61F
043		57
044		D68F
045		0902
046		FD
047		043E
048		F80F
049		8C
050		D629
051		D699
		5B
		0902
		043E
		B6
		F80F
		D633
		D7
		D6A3
		0902
		7D
		043E
		F80F
		AC

olivetti

Logos 80

Programma PROGRESSIVI SPESE CONDOMINIALI
 10 CAPITOLI DI SPESA PER 8 CONDOMINI

ISTRUZIONI		
N. PASSI PROG.	ASSETTO MACCHINA	
	FREE	CODED
052		D63D
053		D6AD
		1B <input type="checkbox"/>
054		0902
055		043E
		D6 <input type="checkbox"/>
056		F80F
057		D647
		47 <input type="checkbox"/>
058		D6B7
059		0902
		ED <input type="checkbox"/>
060		043E
061		F80F
		CC <input type="checkbox"/>
062		E701
063		0F30
		09 <input type="checkbox"/>
064		F465
065		D100
		7A <input type="checkbox"/>
066		E001
067		D201
		EA <input type="checkbox"/>
068		0909
069		0FC0
		19 <input type="checkbox"/>
070		F101
071		F475
		B4 <input type="checkbox"/>
072		0921
073		F5B7
		32 <input type="checkbox"/>
074		F278
075		F5B1
		9E <input type="checkbox"/>
076		D700
077		0821
		19 <input type="checkbox"/>

olivetti

Logos 80

Programma PROGRESSIVI SPESE CONDOMINIALI
 10 CAPITOLI DI SPESA PER 8 CONDOMINI

ISTRUZIONI		
N. PASSI PROG.	ASSETTO MACCHINA	
	FREE	CODED
078		0822
079		D120
		47 <input type="checkbox"/>
080		OF20
081		FB10
		3A <input type="checkbox"/>
082		F466
083		OFCO
		87 <input type="checkbox"/>
084		F475
085		A10A
		67 <input type="checkbox"/>
086		F84D
087		F273
		B5 <input type="checkbox"/>
088		F80F
089		07D7
		3F <input type="checkbox"/>
090		0910
091		90DA
		A3 <input type="checkbox"/>
092		F85A
093		090D
		E5 <input type="checkbox"/>
094		F653
095		0930
		D7 <input type="checkbox"/>
096		0820
097		F5B0
		F9 <input type="checkbox"/>
098		F5B7
099		F40A
		E8 <input type="checkbox"/>
100		F475
101		F80F
		BB <input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

4. PROGRAMMA RIPARTIZIONE
SPESE CONDOMINIALI
50 CONDOMINI

PROGRAMMA RIPARTO SPESE CONDOMINIALI
50 CONDOMINI

Il programma prevede l'utilizzo di n° 6 Label privilegiate:

- LABEL AAA: per ripartire le spese in millesimi (fino a 3 decimali).
LABEL BBB: per ripartire importi diversi per ciascun condomino.
LABEL CCC: per dividere in parti uguali uno stesso importo.
LABEL DDD: per far stampare i totali relativi a ciascun condomino ed ottenere, eventualmente, la divisione in rate della spesa addebitata a ciascuno.
LABEL EEE: per ricoverare su RAM Non Volatile i dati in caso di interruzione del lavoro.
LABEL FFF: per trasferire i dati da RAM N.V. alla memoria centrale della macchina alla ripresa del lavoro dopo un'interruzione.

NOTE: Tramite la LABEL BBB è possibile modificare il totale di ciascun condomino avendo cura di impostare le cifre in detrazione precedute dal segno (-) algebrico (es.: rimanenze in più o in meno relative all'anno precedente oppure importi a credito di un condomino).

In caso di importi da suddividere in modi diversi (es.: una parte in millesimi ed una parte in importi uguali) è possibile operare in due modi:

- a) compilare due colonne distinte tramite 2 Label (nel caso dell'esempio di cui sopra Label AAA e Label CCC);
- b) precalcolare gli importi come sopra e inserirli nella tabella finale tramite la Label BBB.

Quando un condominio è composto da più fabbricati si deve ripartire prima le spese di ciascun edificio fra i relativi condomini e inserirle nella tabella generale tramite la Label BBB.

Il programma, per come è stato strutturato, rende possibile la compilazione dei riepiloghi da inviare ai vari condomini evitando le trascrizioni.

In ultima pagina è riprodotto uno di questi riepiloghi il cui tracciato originale è stato compilato con la macchina per scrivere elettronica ET 221, le cifre sono state estratte dalla striscia stampata dalla LOGOS 80 e la fotocopia è stata fatta con fotoriproduttore COPIA 1600.

PROGRAMMA RIPARTO SPESE CONDOMINIALI
50 CONDOMINI

N O T E O P E R A T I V E

Posizione dei selettori: EXEC
 FREE
 PRINT
 NON ACC
 R/O = 5
 DEC = 0

Se si proviene da macchina spenta:

Accendere la macchina: ON
Premere MODE

LABEL AAA - Ripartizione spese in millesimi

1) Premere	SHIFT A
2) Impostare il n° dei condomini	5
(se non è stato già impostato in precedenza (vedi punto 11))	
3) Premere	+
4) Impostare l'importo da ripartire	370777
5) Premere	+
6) La macchina stampa:	
370777	

7) Impostare i millesimi relativi al 1° condomino	180,432
8) Premere	+
9) La macchina stampa:	
1 180.432 66900	

Proseguire per gli altri condomini dal punto 7).

10) Dopo l'ultimo condomino la macchina compie un'interlineae stampa automaticamente il totale di controllo dei millesimi e della cifra ripartita.

1000 370777

compie infine 8 interlinee per permettere di strappare la striscia di

carta che si presenta così:

370777

1	180.432	66900
2	202.116	74939
3	216.781	80377
4	170.511	63221
5	230.16	85340

1000 370777

11) Per continuare con altre ripartizioni occorre selezionare la Label relativa al tipo di ripartizione da fare. Non si deve reimpostare il numero dei condomini.

LABEL BBB - Ripartizione importi diversi

12) Premere	SHIFT B
13) Impostare il n° dei condomini (se non è stato già impostato in precedenza (vedi punto 11))	5
14) Premere	+
15) Impostare l'importo da ripartire	140315
16) Premere	+
17) La macchina stampa:	
	140315
18) Impostare l'importo per il 1° condomino	26000
19) Premere	+
20) La macchina stampa:	
	3 26000

Proseguire, per gli altri condomini, dal punto 15.

21) Dopo l'ultimo condomino la macchina compie un interlinea e stampa automaticamente il totale di controllo della cifra ripartita.

e compie 8 interlinee per permettere di strappare la striscia di carta che si presenta così:

140315

1	26000
2	27000
3	28000
4	29000
5	30315

140315

Vedere punto 11

LABEL CCC - Ripartizione in parti uguali

- 22) Premere SHIFT C
 23) Impostare il n° dei condomini
 (se non è stato già impostato
 in precedenza (vedi punto 11))
 24) Premere +
 25) Impostare l'importo da ripartire 192121
 26) La macchina stampa:

192121

1	38424
2	38424
3	38424
4	38424
5	38425

192121

N.B. - La macchina calcola automaticamente l'arrotondamento alla lira sull'ultimo condomino.

Compie poi 8 interlinee per permettere di strappare la striscia di carta.

LABEL DDD - Stampa totali divisione in rate, azzeramento registri

- 27) Premere SHIFT D
 28) La macchina stampa:

703213

1	131324
2	140363
3	146801
4	130645
5	154080

703213

Se il calcolo è terminato:

- 29) Premere +

La macchina azzerava tutti i registri.

Se si desidera la divisione degli importi relativi a ciascun Condomino in rate (vedi il caso del preventivo di spesa):

30) Impostare il n° delle rate	3
31) Premere	+
32) La macchina stampa:	
1	44000
2	47000
3	49000
4	44000
5	52000

e azzerare tutti i registri.

N.B. - La macchina arrotonda automaticamente alle 1000 Lire superiori l'importo di ciascuna rata.

LABEL EEE - Ricovero dati su RAM N.V.

33) Premere SHIFT E

Si spegne il display e dopo che si è riacceso si può spegnere la macchina.

LABEL FFF - Ripresa dati da RAM N.V.

34) Accendere la macchina	ON
35) Premere	MODE
36) Premere	SHIFT F

Si spegne il display e dopo che si è riacceso:

37) Premere	la Label che interessa (A,B,C,D)
-------------	--

Condomino	Amministraz.		Acqua		Antenna		Riscaldamento		Totale		Congua-		Totale		Rate	
	M.	L.	L.	L.	L.	M.	L.	L.	L.	L.	glio L.	L.	L.	L.	da	£.
Maria Boccioni Stagno	90.432	77841	10200	38641	94.4	346595	473277	10000	483277	161092						
Andrea Blank	92.521	79639	9030	38641	96.5	354305	481615	-5200	476415	158805						
Jacopo De Monte	106.111	91337	11530	38641	110.1	404239	545747	11450	557197	185732						
Arkitex Al' Grab	85.453	73555	8650	38641	109	400200	521046	16450	537496	179165						
Blaise Cendrars	110.88	95442	5420	38641	134.9	495293	634796	25000	659796	219932						
Lorenzo Guerrieri	90.751	78116	13118	38641	94.7	347697	477572	-4850	472722	157574						
Alberto Confalonieri	103.541	89125	10133	38641	127.6	468491	606390	6000	612390	204130						
Pietro A. Cassina	103.235	88862	9847	38641	109.2	400934	538284	0	538284	179428						
Joseph Roth	111.23	95744	6312	38641	0	0	140697	16580	157277	52426						
Marta Aleramo	105.846	91116	14720	38642	123.6	453809	598287	-8540	589747	196583						
	1000	860777	98960	386411	1000	3671563	5017711	66890	5084601							

olivetti

Logos 80

Programma RIPARTIZIONE SPESE CONDOMINIALI

ISTRUZIONI		
N. PASSI PROG.	ASSETTO MACCHINA	
	FREE	CODED
000		0700
001		AB37 <input type="checkbox"/>
002		AD
003		0811
004		045C <input type="checkbox"/>
005		31
006		F813
007		072B <input type="checkbox"/>
008		17
009		045C
010		0801 <input type="checkbox"/>
011		29
012		F830
013		0756 <input type="checkbox"/>
014		EF
015		045C
016		0801 <input type="checkbox"/>
017		4D
018		F842
019		0781 <input type="checkbox"/>
020		13
021		F883
022		07AC <input type="checkbox"/>
023		37
024		F8C8
025		07D7 <input type="checkbox"/>
		AB
		F8CA
		FB60 <input type="checkbox"/>
		E2
		D208
		0821 <input type="checkbox"/>
		F8
		0827
		D170 <input type="checkbox"/>
		4B
		OF20
		OD07 <input type="checkbox"/>
		D5

olivetti

Logos 80

Programma RIPARTIZIONE SPESE CONDOMINIALI

ISTRUZIONI		
N. PASSI PROG.	ASSETTO MACCHINA	
	FREE	CODED
026		0906
027		F102
		C6 <input type="checkbox"/>
028		OF90
029		OD00
		DD <input type="checkbox"/>
030		0858
031		A400
		37 <input type="checkbox"/>
032		F822
033		F829
		53 <input type="checkbox"/>
034		ED03
035		0983
		4D <input type="checkbox"/>
036		F101
037		F104
		BD <input type="checkbox"/>
038		OF90
039		F475
		B3 <input type="checkbox"/>
040		F815
041		FB30
		12 <input type="checkbox"/>
042		EC04
043		F101
		DF <input type="checkbox"/>
044		OF90
045		F475
		DB <input type="checkbox"/>
046		046E
047		091C
		9A <input type="checkbox"/>
048		FB60
049		D208
		6A <input type="checkbox"/>
050		0800
051		0821
		D1 <input type="checkbox"/>

olivetti

Logos 80

Programma RIPARTIZIONE SPESE CONDOMINIALI

ISTRUZIONI		
N. PASSI PROG.	ASSETTO MACCHINA	
	FREE	CODED
052		0827
053		D170
054		AB <input type="checkbox"/>
055		OF20
056		F466
057		8B <input type="checkbox"/>
058		0908
059		F101
060		36 <input type="checkbox"/>
061		F104
062		OFCO
063		AO <input type="checkbox"/>
064		F475
065		0858
066		5C <input type="checkbox"/>
067		A400
068		F833
069		2A <input type="checkbox"/>
070		046E
071		091C
072		D6 <input type="checkbox"/>
073		FB31
074		EE16
075		73 <input type="checkbox"/>
076		C001
077		FB60
		37 <input type="checkbox"/>
		D208
		0821
		98 <input type="checkbox"/>
		0827
		D170
		EB <input type="checkbox"/>
		OF20
		F466
		CB <input type="checkbox"/>
		0858
		A400
		B3 <input type="checkbox"/>

olivetti

Logos 80

Programma RIPARTIZIONE SPESE CONDOMINIALI

ISTRUZIONI		
N. PASSI PROG.	ASSETTO MACCHINA	
	FREE	CODED
078		F850
079		F855 <input type="checkbox"/>
		DF
080		F114
081		F111 <input type="checkbox"/>
		71
082		OFC1
083		F475 <input type="checkbox"/>
		97
084		F847
085		FB30 <input type="checkbox"/>
		EA
086		ECO4
087		F101 <input type="checkbox"/>
		57
088		OFC0
089		F475 <input type="checkbox"/>
		83
090		O46E
091		O91C <input type="checkbox"/>
		3E
092		D733
093		D7A4 <input type="checkbox"/>
		6D
094		D835
095		D8A6 <input type="checkbox"/>
		A3
096		D937
097		O821 <input type="checkbox"/>
		FB
098		FB60
099		1066 <input type="checkbox"/>
		4C
100		O902
101		FC06 <input type="checkbox"/>
		85
102		O908
103		FC03 <input type="checkbox"/>
		B9

olivetti

Logos 80

Programma RIPARTIZIONE SPESE CONDOMINIALI

ISTRUZIONI		
N. PASSI PROG.	ASSETTO MACCHINA	
	FREE	CODED
104		F105
105		OF80
106		D8 <input type="checkbox"/>
107		F46C
108		F475
109		E3 <input type="checkbox"/>
110		F271
111		F5B1
112		46 <input type="checkbox"/>
113		F271
114		9FF1
115		AA <input type="checkbox"/>
116		F872
117		F874
118		63 <input type="checkbox"/>
119		FB20
120		OF70
121		B2 <input type="checkbox"/>
122		9FF0
123		F878
124		OC <input type="checkbox"/>
125		FB40
126		F879
127		62 <input type="checkbox"/>
128		FB30
129		OFBO
		2A <input type="checkbox"/>
		F475
		0932
		51 <input type="checkbox"/>
		0933
		0934
		1B <input type="checkbox"/>
		090D
		0810
		2E <input type="checkbox"/>
		0811
		F278
		5A <input type="checkbox"/>

olivetti

Logos 80

Programma RIPARTIZIONE SPESE CONDOMINIALI

ISTRUZIONI		
N. PASSI PROG.	ASSETTO MACCHINA	
	FREE	CODED
130		F5B1
131		D733
132		89
133		D7A4
134		D835
135		CE
136		D8A6
137		D937
138		04
139		FB50
140		OF80
141		36
142		F46C
143		F475
144		47
145		F271
146		FB60
147		6C
148		D208
149		0821
150		3C
151		0821
152		0827
153		49
154		D170
155		OF20
		1A
		FB10
		F466
		5E
		OF60
		F475
		23
		0858
		A400
		7B
		F890
		F271
		B1

olivetti

Logos 80

Programma RIPARTIZIONE SPESE CONDOMINIALI

ISTRUZIONI		
N. PASSI PROG.	ASSETTO MACCHINA	
	FREE	CODED
156		FB50
157		OFCO <input type="checkbox"/>
		B6
158		F475
159		F278 <input type="checkbox"/>
		55
160		D670
161		D970 <input type="checkbox"/>
		AA
162		O902
163		50C1 <input type="checkbox"/>
		B3
164		FC02
165		FB60 <input type="checkbox"/>
		4E
166		D208
167		OD22 <input type="checkbox"/>
		89
168		FB50
169		EE02 <input type="checkbox"/>
		37
170		FC05
171		OD21 <input type="checkbox"/>
		69
172		O821
173		O821 <input type="checkbox"/>
		45
174		O827
175		D170 <input type="checkbox"/>
		EF
176		OF20
177		F466 <input type="checkbox"/>
		CE
178		O858
179		A400 <input type="checkbox"/>
		B7
180		F8B6
181		F8BC <input type="checkbox"/>
		8F

olivetti

Logos 80

Programma RIPARTIZIONE SPESE CONDOMINIALI

ISTRUZIONI		
N. PASSI PROG.	ASSETTO MACCHINA	
	FREE	CODED
182		FB10
183		EE02
		3B <input type="checkbox"/>
184		F104
185		OFC0
		08 <input type="checkbox"/>
186		F475
187		F8AD
		37 <input type="checkbox"/>
188		FB50
189		EC04
		95 <input type="checkbox"/>
190		OFC0
191		F475
		A3 <input type="checkbox"/>
192		F278
193		090D
		EF <input type="checkbox"/>
194		F638
195		0930
		07 <input type="checkbox"/>
196		0820
197		F5B0
		F9 <input type="checkbox"/>
198		F5B7
199		091C
		1E <input type="checkbox"/>
200		F5B7
201		091C
		FE <input type="checkbox"/>
202		F5B2
203		091C
		A2 <input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>

